

Затверджую

В.о. ректора Національного
аерокосмічного університету
ім. М.Е. Жуковського «ХАІ»
професор О.В. Лайдачук



Рішення

Вченої ради Університету
про «Стан навчальної, наукової і виховної роботи на факультеті
ракетно-космічної техніки»

Факультет ракетно-космічної техніки був створений у 1980 році.
На сьогодні у складі факультету 6 кафедр.

- кафедра конструкцій і проектування ракетної техніки (401);
- кафедра космічної техніки і нетрадиційних джерел енергії (402);
- кафедра композитних конструкції та авіаційного матеріалознавства (403);
- кафедра вищої математики та системного аналізу (405);
- кафедра нарисної геометрії і комп'ютерного моделювання (406);
- кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі (407) (створена 01.11.2016).

Штатна чисельність науково-педагогічних працівників факультету без врахування новоствореної кафедри 407 складає: 7 професорів; 36 доцентів; 30 старших викладачів; 17 асистентів.

Новоутворена кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі (407) включає 14 викладачів, з яких 3 професора і 8 доцентів.

Загальна кількість викладачів складає 104 особи.

Факультет здійснює підготовку фахівців за спеціальностями «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», «Системний аналіз» та «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», а з 01.11.16 за спеціальностями «Науки про Землю» і «Геодезія та землеустрій».

Стан навчальної. За звітний період навчальний процес проводився згідно нормативними документами Міністерства освіти та науки України, навчальних та робочих програм кафедр факультету.

У поточному році кількість студентів на факультеті складає 462 чоловіка, з яких 65 студентів навчається на 1-му курсі, 60 – на другому, 96 – на третьому, 76 – на четвертому, 96 – на п'ятому, і 69 – на шостому курсах.

Крім того, у зв'язку зі створенням на факультеті кафедри 407 до факультету додається ще близько 180 студентів.

У 2015.2016 навчальному році факультет випустив 75 бакалаврів (з яких 4 диплома з відзнакою), 67 спеціалістів (14 дипломів з відзнакою) та 40 магістрів (30 дипломів з відзнакою), з яких 13 дипломних робіт спеціалістів і 5 магістерських робіт захищено на ДП КБ «Південне».

Студенти факультету отримали перші місця у II-му турі Всеукраїнської олімпіади з нарисної геометрії і геометричному моделюванні на ПЕОМ (В. Хіліас Гунченко та П. Микалюк). Студент Микалюк П.В. став переможцем всеукраїнської олімпіади «Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання в машинобудуванні» (м. Київ) та міжнародної олімпіади «САПР і комп'ютерне моделювання в машинобудуванні» (м. Хмельницький).

Студенти факультету у 2015-2016 роках отримали:

- стипендію Верховної Ради – 1 чоловік;
- стипендію ім. М.Є. Жуковського – 4 чоловіка;
- стипендію ім. Масельського – 1 чоловік;
- стипендію ім. Л.Д. Кучми – 2 чоловік.

Викладацький склад кафедр факультету проходить підвищення кваліфікації затвердженим планом.

Наукова робота. На кафедрах факультету виконується наукова робота з механіки неоднорідних структур, механіки і технології композитів і композитних елементів конструкцій, з досліджень робочих процесів у ракетних і електроракетних двигунах, з досліджень режимів роботи, оптимізації і проектування нетрадиційних джерел енергії і систем енергопостачання ракетної техніки.

За 2015-2016 навчальний рік на факультеті опубліковано 5 монографій, 19 навчальних та методичних посібників, 50 наукових статей, які входять до переліку ВАК, 10 статей які входять до наукометричної бази Scopus, 9 статей які входять до інших наукометричних баз. Опубліковано 106 тез конференцій, отримано 5 патентів.

На кафедрах факультету проводиться наукова робота за двома іноземними грантами, трьома держбюджетними темами та чотирма госпдоговірними темами на трьох кафедрах факультету.

За останній навчальний рік на факультеті захищено одну кандидатську дисертацію та дві докторські дисертації і одну кандидатську дисертацію подано до захисту. Професор Безручко К.В. отримав Державну премію України у галузі науки і техніки. Кондратьєв А.В. став переможцем XVII обласного конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена» в номінації «Молодий науковець».

Виховна робота на факультеті виконується під керівництвом кураторів та наставників груп. Регулярно проводяться кураторські і деканатські години та засідання студентської ради. Студенти активно приймають участь у роботі

студентських будівельних загонів, а також у приймають участь у всіх загальнофакультетських та університетських заходах, таких як «Дні відкритих дверей», «Посвята в студенти», «День ХАІ», «Міс ХАІ», «Містер ХАІ», «Кращій студент ХАІ», тощо, а також займаються організацією різних заходів на факультеті та допомагають роботі факультету з довузівської роботи.

Довузівська робота. Факультет виконує певний обсяг довузівської підготовки. Співробітниками факультету проведено роботу з агітації та профорієнтації школярів і студентів коледжів у Харкові, Дніпрі, Кременчуці, Старобільську, Лисичанську, Рубіжному, Северодонецьку, Полтаві, Маріуполі, Мелітополі, Енергодарі, Мерєфі, Павлограді, Чугуєві та ін. Факультет також активно приймає участь у всіх загальноуніверситетських заходах з профорієнтації абітурієнтів.

Заслухавши і обговоривши доповідь в.о. декана факультету ракетно-космічної техніки професора Куреннова С.С. по розглянутому питанню, Вчена рада університету відмічає, за останні два роки 2015-2016 р. проводилась поточна робота з підготовки фахівців зі спеціальностей «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», «Системний аналіз» та «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», з яких здійснюється навчання студентів на факультеті.

Разом з тим в роботі факультету слід відзначити такі недоліки:

- недостатня профорієнтаційна та агітаційна робота з випускниками шкіл та технікумів і, як наслідок, дуже низький набір студентів на 1-ий курс, який спостерігається впродовж останніх 2 років;
- зниження загальної кількості студентів факультету до 462 у 2016/2017 навчальному році, що становить загрозу існуванню факультету в якості окремої адміністративної одиниці університету;
- достатньо високий відсоток студентів (30% за результатами останньої сесії), які закінчують сесії з незадовільними оцінками та не ліквідують академічні заборгованості впродовж семестру;
- низька кількість захистів кандидатських дисертацій (одна впродовж 2015-2016 років), незважаючи на досить серйозні наукові дослідження які проводяться на кафедрах факультету та наявність наукових проектів, зокрема міжнародних;
- відсутність держбюджетних науково-дослідних тем на випускаючих кафедрах 405 та 406 факультету;
- недостатнє залучення студентів до Всеукраїнських та міжнародних науково-технічних робіт, конкурсів та творчих проектів з ракетно-космічної тематики, зокрема «Мирний космос».

На підставі даних роботи комісії й обговорення доповіді в.о. декана факультету Куреннова С.С. Вчена рада Університету

Постановляє

1. Вважати роботу факультету ракетно-космічної техніки по організації і проведенню навчальної, наукової та виховної роботи на факультеті – задовільною.
2. Розробити концепцію агітаційної роботи у школах та технікумах, а також долучити до цієї роботи всі кафедри факультету.

Строк – 19.12.2016 року.

Відповідальний: в.о. декана факультету РКТ Куреннов С.С.

3. Забезпечити ефективний контроль та вплив випускаючих кафедр факультету на процес ліквідації академічних заборгованостей студентів.

Строк – до 12.12.2016 року.

Відповідальний: в.о. декана факультету РКТ Куреннов С.С.

4. Активізувати роботу всіх випускаючих кафедр факультету щодо підготовки запитів для участі у держбюджетних конкурсах проектів наукових робіт.

Строк – постійно.

Відповідальний: в.о. декана факультету РКТ Куреннов С.С.

Голова комісії
професор



А.В. Горбенко

Члени комісії:
професор



А.С. Кулік

професор



Н.І. Косач